

— № 295676 —

KLASSE 17e. GRUPPE 1.



ERNST JUNG IN OBERHAUSEN, RHLd.

Wasserverteilungskasten für Kühlwerke.

BEST AVAILABLE COPY

KAISERLICHES



PATENTAMT.

# PATENTCHRIFT

— № 295676 —

KLASSE 17e. GRUPPE 1.

ERNST JUNG IN OBERHAUSEN, RHL.D.

Wasserverteilungskasten für Kühlwerke.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 22. April 1914 ab.

Für eine gute Wasserzerstäubung in Kühlwerken ist es von größter Wichtigkeit, daß das aus Öffnungen in dem Boden der Verteilungskästen ausströmende Wasser in schön geschlossenen Strahlen auf die unter den Ausflußöffnungen angeordneten Spritzvorrichtungen auftrifft. Um dies zu erzielen, bringt man in den Ausflußöffnungen Metallrohre an, die dem ausfließenden Wasser eine runde, geschlossene Strahlform verleihen. Die Anordnung von besonderen Ausflußröhren ist aber ziemlich teuer, und außerdem sind letztere gegen den Rand der Öffnungen in den Kastenböden schlecht abzudichten. Nun hat man versucht, die Ausflußröhren einfach wegzulassen, aber dabei stellte sich heraus, daß sich das Wasser unter dem Kastenboden verbreitete und in ganz unregelmäßigen Strahlen herabfiel.

Dieser Übelstand wird nun durch vorliegenden Erfindungsgegenstand, der auf der bei-

liegenden Zeichnung in einem Ausführungsbeispiel dargestellt ist, vermieden.

Es stellen *a* die Seitenwände des Verteilungskastens und *b* den Boden desselben dar. Die Ausflußöffnungen *c* werden nun der Erfindung gemäß selbst als Rohre ausgebildet, indem die Rohrwandungen *d* in die Bodenplatte *b* eingearbeitet werden. Auf diese Weise wird die Bildung eines geschlossenen Strahles erzeugt, ohne daß besondere Elemente hierfür angewendet zu werden brauchen. Ein besonders günstiger Wasserausfluß wird noch erzielt, wenn man die Ausflußöffnungen konisch ausbildet.

## PATENT-ANSPRUCH:

Wasserverteilungskasten für Kühlwerke, gekennzeichnet durch aus Teilen des Bodens rohrartig ausgebildete Ausflußöffnungen.

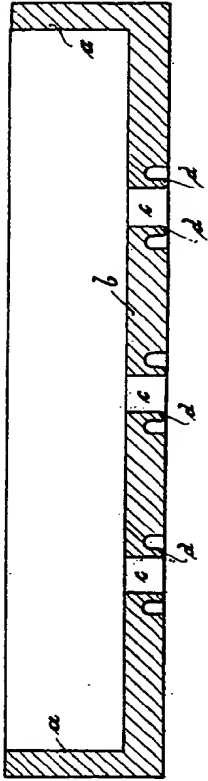
Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

BERLIN. GEDRUCKT IN DER REICHSDRUCKEREI.

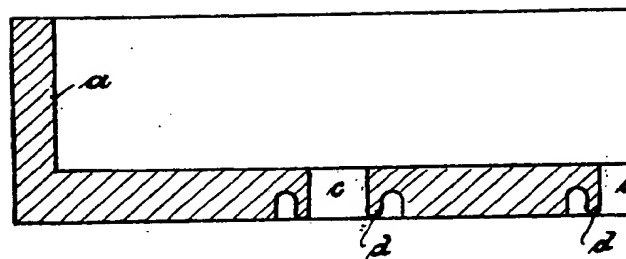
BEST AVAILABLE COPY

REST AVAILABLE COPY

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.

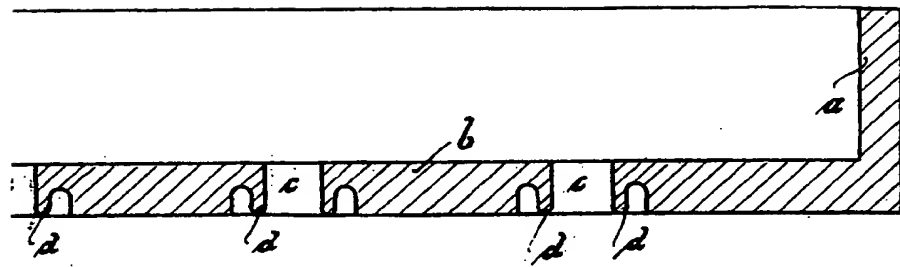


BEST AVAILABLE COPY



PHOTOGR. DRUCK 1

BEST AVAILABLE COPY



PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.